特別販売フェアー 期間：2012年7月23日～10月31日

低温循環水槽 クールマンバルC-330型

通常価格
~~¥238,000~~

台数限定
特別価格
¥199,000

冷え冷え祭

特徴1　ハイパワー

エバポレーター約2台の冷却に対応

特徴2　省スペース

奥行き:21cm／横:45cm／縦:50cm

特徴3　冷却能力切替

切替スイッチにより
→動作音の静かな「ノーマルモード」
→急冷が可能な「ハイパワーモード」

特徴4　ピッタリ設計

前面吸気･上方排気背面に吸排気が
ないので壁面にピッタリ設置

特徴5　二段ノズルで配管スッキリ

品目コード	051140-3301A	¥ 価格	1,600

冷却水配管が並列に接続可能

接続機器例

パキュームシステムへ

エバポレーターへ

温度調節に

ガラス器具の冷却器に

合成･反応装置の還流ユニットへ

他にも様々な用途でご利用できます。

仕様

商品コード	371-61-78-04
品目コード	051140-330
型式	C-330
温度設定範囲	− 20℃～+ 20℃
使用周囲温度	5 ～ 35℃
水槽内温度表示	デジタル液晶温度表示
冷凍機	空冷式密閉型　425W（ロータリー式）
冷媒	R-404A
冷却能力	850W（室温 20℃、水温 20℃、50Hz） 600W（室温 35℃、水温 20℃、50Hz）

温度調節方式	冷凍機 ON/OFF制御 ON/OFF 幅1℃（ただし冷凍機保護ON/OFFタイマーを優先する）
外部循環方式	密閉循環方式
ノズル口径	外径φ8mm-φ10mm　2段ホース口
最大揚程	7.5/9.5m（流量 0L/min時、50/60Hz）
最大流量	8.5/9.5L/min（無負荷時、50/60Hz） 9.5/11.5L/min（無負荷時、50/60Hz）
冷却水槽	約 4L、SUS304
寸法（突起含まず）･質量	450（W）× 210（D）× 500（H）mm･約32kg
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・700/800W（7.7/8.2A）

※詳細は弊社営業へお問い合わせ下さい。

夏期休業のお知らせ

平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。下記のとおり夏季休暇を頂きます。
どうぞ、よろしくお願い申し上げます。　**平成 24 年 8 月 13 日（月）～ 15 日（水）**

TGKステーションご利用案内　全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。

フリーダイヤル 0120-393913　フリーFAX 0120-823445

東京硝子器械株式会社
http://www.tgk.co.jp

本　　社　〒101-0044　東京都千代田区鍛冶町 2-5-10
電話　03（3252）3461　FAX　03（3252）5458
大阪営業所　〒530-0043　大阪府大阪市北区天満 4-14-2
電話　06（4800）3939　FAX　06（4800）3938
名古屋営業所　〒460-0012　愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15
電話　052（238）6075　FAX　052（238）6076
札幌営業所　〒001-0023　北海道札幌市北区北二十三条西 5-1-18
電話　011（708）8633　FAX　011（708）8634
福岡営業所　〒812-0053　福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26
電話　092（643）8645　FAX　092（643）8646
仙台営業所　〒981-3117　宮城県仙台市泉区市名坂東裏 78-1　斉藤ビルII
電話　022（772）7669　FAX　022（772）7670

TGK NEWS
No.485
平成 24 年 08 月 01 日 発行

熱中症計 特集

熱中症指数モニター

デジタル熱中症計

デジタル熱中症計

デジタル熱中症指数計

環境みはり番

熱中症指数モニター

携帯型熱中症＆風邪チェッカー

熱中症暑さ指数計 WBGT 指数測定器

熱中症指数モニター　みはりん坊

売れてます

12カタログP.1392掲載

特長
- 見やすい大型液晶表示（日本語表示）。
- 熱中症指数・温度・湿度・時刻を同時表示。
- 暑熱環境の危険ランクを表示（おまかせモード）。
- 最高値(MAX)・最低値(MIN)を自動メモリー。
- 熱中症指数の自動アラーム機能（おまかせモード）。
- 熱中症指数の上限アラーム設定可能（設定モード）。
- ブザー音と LED ランプでアラームをお知らせ。
- 壁掛とストラップの 2 通りの設置が可能。

仕様
- 表示項目：熱中症指数・温度・湿度・時刻
- 測定項目：温度・相対湿度
- 熱中症指数の表示範囲：0〜60℃
- タイマー最大設定範囲：4 時間（初期設定 10 分）
- 精度：温度 /±1℃(0 〜 40℃)、±2℃(左記以外)　湿度 /±5%RH(30 〜 69%)、±10%RH(左記以外)
- アラーム音量：約 70dB(10cm 離れて)
- 寸法／質量：47(W)×82(H)×12.5(D)mm/ 約 40g
- 電源：リチウム電池 CR2032 1 個
- 付属品：取扱説明書、電池 1 個 (モニター用)、ストラップ

温度基準（WBGT）	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険（31℃〜）	すべての生活活動でおこる危険性	高年齢者においては安静状態でも発生する危険性が大きい。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
厳重警戒（28〜31℃）		外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒（25〜28℃）	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休息を取り入れる。
注意（〜25℃）	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

GGJ

商品コード	型式	測定範囲	価格 (¥)
123-88-08-01	AD-5688	0〜50℃ 20〜90%RH	3,400

熱中症指数（WBGT）とは熱中症を含む暑熱環境における人が受ける熱ストレスを評価する指数です。本製品は熱中症の危険度ランクと熱中症指数をチェックすることができるコンパクトで携帯に便利な製品です。

本製品が表示する熱中症指数はJISやISOで規定される黒球を用いたWBGT値（熱中症指数）により近づけるために、温度と湿度より湿球温度を計算し弊社が独自に開発した計算アルゴリズムにより温度と湿度から熱中症指数を計算しています。

デジタル熱中症計

NEW　8月 販売開始　13カタログ掲載品

特長
- 時計、温湿度、WBGT 指数 + 危険度レベルアイコンの同時表示。
- 温度、湿度、WBGT 指数の MAX（最大値）・MIN（最小値）表示機能付。
- スタンド、壁掛け用フック穴付。
- それぞれの WBGT 値により、危険度レベルのアイコンが点滅します。
- 予め設定した値（温度、湿度、WBGT 値のそれぞれ）を超えるとアラームが鳴ります。

FGE

商品コード	型式	測定範囲	分解能	価格 (¥)
219-88-08-05	HI-301	(温度)0〜+40℃ (湿度)20〜90%RH	(温度)0.1℃ (湿度)1%RH	3,980

仕様
- 精度：温度 /±1℃(0 〜 +40℃)　：湿度 /±5%(40 〜 70%RH)、±10%（上記以外）
- 寸法：72×23×121H mm
- 重量：約 95g（電池含む）
- 電源：単 4 (1.5V) 電池 ×2 個
- 付属品：取扱説明書

デジタル熱中症計

売れてます

12カタログP.1392掲載

特長
- 時計、温湿度、WBGT 指数 + 危険度レベルアイコンの大型 3 段表示で熱中症予防の目安に役立ちます。
- それぞれの WBGT 値により、危険度レベルのアイコンが点滅します。（25℃未満 = 注意、25〜28℃= 警戒、28〜31℃= 厳重警戒、31℃以上 = 危険）
- 予め設定した値（温度、湿度、WBGT 値のそれぞれ）を超えるとアラームが鳴ります。

FGJ

商品コード	型式	測定範囲	価格 (¥)
219-88-08-01	HI-300	-10〜+50℃（温度） 20〜90%RH（湿度）	4,500

仕様
- 測定精度：時計 /±60 秒　：温度 /±1℃(0 〜 +40℃)、±2℃(左記以外)　：湿度 /±5%（40 〜 70%RH)、±15%（91 〜 95%RH）　±10%（上記以外）
- サンプリング：4 秒 / 回
- 使用温湿度：0〜+40℃、80%RH 以下 (但し、結露のないこと)
- 寸法：122×17×136H mm
- 重量：約 168g（電池含む）
- 電源：単 4（1.5V）電池 ×2 個
- 付属品：取扱説明書

デジタル熱中症指数計

NEW　13カタログ掲載品

特長
- スタンドにも壁掛けにもできます。
- トリプル表示（時計・温度・湿度・WBGT 指数）
- 注意・警告・厳重警戒・危険の 4 レベルで警告
- 最大、最小値表示
- アラーム設定機能付
- RoHS 対応

FHJ

商品コード	型式	測定範囲	価格 (¥)
739-88-08-02	SN-903	温度:-10〜+50℃　湿度:20〜90%RH 時計:12時間、24時間表示切替	4,500

仕様
- センサ：温度 /-10 〜 +50℃　湿度 /20 〜 90%RH
- 精度：温度 /0 〜 +40℃(±1℃) 左記以外 ±2℃　：湿度 /40 〜 70%RH（±5%RH、25℃時）　91 〜 95%RH（±15%RH、25℃時）　上記以外 ±10%RH
- 分解能：温度 /0.1℃ 湿度 /1%RH WBGT指数 /0.1℃
- 電源：単 4 電池 2 本
- 寸法：121W×10D×136Hmm
- 重量：約 170g（電池込）

環境みはり番

NEW　8月 販売開始　13カタログ掲載品

特長
- 温度・湿度表示に加え、風邪、カビ、熱中症の警報度を示すアイコンを装備。それぞれのアイコンが点灯すると「注意」、点滅すると「警戒」を意味します。
- 温度、湿度の環境の変化をモニターの画面上に傾向を矢印で表示します。
- 小型で場所を取らない卓上式です。

FGE

商品コード	型式	測定範囲	分解能	価格 (¥)
219-88-08-06	EM-50	(温度)0〜+40℃（湿度)20〜90%RH Lo:20%RH以下、Hi:90%以上	(温度)0.1℃ (湿度)1%RH	3,500

仕様
- 精度：温度 /±1℃(0 〜 +40℃)　：湿度 /25℃にて±5%(40 〜 70%RH)、±10%（上記以外）
- 寸法：77×38×72Hmm
- 重量：約 75g（電池含む）
- 電源：単 4（1.5V）電池 ×2 個
- 付属品：取扱説明書

熱中症指数モニター　みはりん坊ミニ

NEW　13カタログ掲載品

特長
- 見やすい大型液晶表示
- 熱中症指数、温度、湿度が一覧表示
- 暑熱環境の危険ランクを 4 段階表示（日本語表示）
- 熱中症指数のアラーム自動動作（28℃または 31℃を達すると、ブザーと LED ランプが作動）
- ブザー音と LED ランプでアラームをお知らせ
- 壁掛け、卓上とストラップの 3 通りの設置が可能

FGJ

商品コード	型式	測定範囲	価格 (¥)
123-88-08-02	AD-5689	温度:0〜+50℃（最小表示0.1℃） 湿度:20〜90%RH(最小表示1%RH)	2,900

仕様
- 表示項目：熱中症指数（WBGT)、温度、湿度
- 測定項目：温度、湿度
- 表示範囲：熱中症指数 /0 〜 60℃（最小表示 1℃）　温度 /0 〜 60℃（最小表示 0.1℃）　湿度 /10 〜 99%(最小表示 1%RH)
- 測定精度：温度 /±1℃（10.0 〜 39.9℃)、±2℃（0 〜 9.9℃、40.0℃〜 50.0℃）　：湿度 /±5℃RH（30 〜 69%RH)、±10%（20 〜 29%RH、70 〜 90%RH)、25℃時
- アラーム音量：約 70 dB（10cm 離れて）
- 寸法：約 50×14×55Hmm
- 重量：約 25g
- 電源：CR2032 形リチウム電池 1 個
- 付属品：取扱説明書、電池（モニタ用)、ストラップ

携帯型熱中症＆風邪チェッカー

NEW　8月 販売開始　13カタログ掲載品

特長
- 温度、湿度表示に加えスイッチ切替えにて、風邪、熱中症の警戒度を示す LED を装備。
- LED で、注意、警戒、厳重警戒、危険の 4 段階で警報度をお知らせします。
- 便利な首掛けストラップ付き。

FGE

商品コード	型式	測定範囲	分解能	価格 (¥)
219-88-08-03	HV-600P	(温度)0〜+50℃、Lo:0℃以下、Hi:+50℃以上 (湿度)20〜90%RH、Lo:20%RH以下、Hi:90%以上	(温度)0.1℃ (湿度)1%RH	1,980
-04	HV-600W			1,980

仕様
- 精度：温度 /±1.5℃(0 〜 +40℃)、±2.0℃(左記以外)　：湿度 /±10%RH
- 寸法：70×12×26Hmm
- 重量：約 20g（電池含む、ストラップ含まず）
- 電源：CR-2032（3V) ボタン型電池 ×1 個
- 付属品：取扱説明書、首掛け用ストラップ

熱中症暑さ指数計　WBGT 指数測定器

NEW　13カタログ掲載品

屋内でも熱中症に注意が必要です !!

特長
- 屋内専用の熱中症暑さ指数計です。
- 大きなデジタル表示は離れていてもとても見やすいです。
- 設定した暑さ指数を超えると音と光（LED）でお知らせします。
- 壁掛け卓上のどちらでも設置できます。
- 警報機能付（暑さ指数)、電波時計付です。

FGE

商品コード	型式	測定範囲	価格 (¥)
359-88-08-21	SK-160GT	暑さ指数:0〜50℃(演算値) 温度:0.0〜50.0℃、湿度20.0〜95.0%RH	8,500

仕様
- 測定精度：温度 /±1.0℃、10 〜 40℃、±1.5℃(左記以外)　：湿度 /±5%RH、40 〜 70%RH（at20 〜 30℃）
- 分解能：暑さ指数 /1℃、温度 /0.1℃、湿度 /0.1%RH
- 測定サンプリング：約 30 秒
- 外形寸法：225×25×165Hmm
- 重量：約 500g（乾電池含む）
- 付属品：単 3 形マンガン乾電池(R6P)3 本(モニター用)、取扱説明書（本書）1 冊